

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-225772

(43)Date of publication of application : 22.08.1995

(51)Int.Cl.

G06F 17/30

(21)Application number : 06-310179

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 14.12.1994

(72)Inventor : HATTORI MASAKAZU

(30)Priority

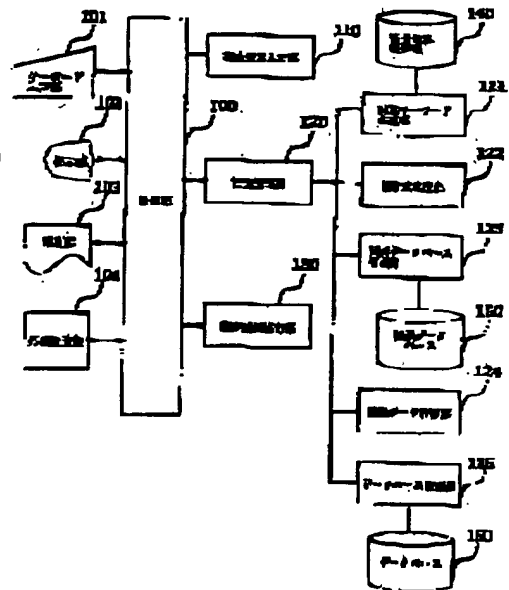
Priority number : 05313776 Priority date : 14.12.1993 Priority country : JP

(54) ANALOGOUS INFORMATION RETRIEVAL DEVICE AND METHOD THEREFOR

(57)Abstract:

PURPOSE: To efficiently execute an analogous retrieval which is effective in trial and error by easily and exactly reflecting the retrieval intention of a user and the background knowledge of data without remarkably lowering the retrieval speed.

CONSTITUTION: A retrieval request input part 110 inputs the retrieval request from a user. A retrieval control part 120 generates a retrieval expression by a related keyword generation part 121 and a retrieval expression generation part 122 by using background knowledge and a retrieval parameter. The retrieval control part 120 performs the retrieval of a data base 160 by a data base control part 125 based on the retrieval expression, the retrieval result is presented to the user by a related data acquisition part 124 and the related data instructed by the user is stored in a related data base 150 by a related data base control part 123. The retrieval control part 120 changes the retrieval parameter based on related data, generates a new retrieval expression and executes a reretrieval. A retrieval result output part 130 outputs a final retrieval result.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 31.08.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1993,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-225772

(43) 公開日 平成7年(1995)8月22日

| (51) Int. Cl. ⁴ | 識別記号 | 庁内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
|----------------------------|------|---------|-----------------|---------|
| G 0 6 F 17/30 | | 9194-5L | G 0 6 F 15/ 403 | 3 2 0 C |

審査請求 未請求 請求項の数30 O L (全 33 頁)

(21) 出願番号 特願平6-310179

(22) 出願日 平成6年(1994)12月14日

(31) 優先権主張番号 特願平5-913776

(32) 優先日 平5(1993)12月14日

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72) 発明者 服部 雅一

神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社

東芝柳町工場内

(74) 代理人 弁理士 木内 光香

(54) 【発明の名称】 類似情報検索装置とその方法

(57) 【要約】

【目的】 検索速度を大幅に低下させることなく、ユーザの検索意図とデータの背景知識とを容易かつ正確に反映させて、試行錯誤的に有効な類似検索を効率よく実行する。

【構成】 検索要求入力部110は、ユーザからの検索要求を入力する。検索管理部120は、背景知識と検索パラメータを使用して、関連キーワード生成部121と検索式生成部122により検索式を生成する。検索管理部120は、検索式に基づいてデータベース管理部125によりデータベース160の検索を行い、関連データ取得部124により検索結果をユーザに提示し、ユーザから指示された関連データを関連データベース管理部123により関連データベース150に格納する。検索管理部120は、関連データに基づいて検索パラメータを変更し、新たな検索式を生成させ、再検索を実行させる。検索結果出力部130は、最終的な検索結果を出力する。

